PRINTER RUSH

(PTO ASSISTANCE)

2rd request						
Application: 10 031,70		Raymond	GAU:	1624		
From: MR	Location: (DC FMF FDC	Date:	0/4/-05		
	Tracking #: <u>o</u>	6842225	Week Date:	11-22-04	_	
DOC CODE 1449 IDS CLM IIFW SRFW DRW DRW OATH 312 SPEC	DOC DATE	MISCELL Continuing Foreign Price Document I Fees Other	Data ority			
[RUSH] MESSAGE: New copies Provided for Tables 4-8 ord 11-15 are still difficult to read Prints are too small. Please provide clearer copies. Thank you,						
[XRUSH] RESPONSE: Tables has been provided Mr. Cheeks Aurice Super 202 INITIALS: PS						
NOTE: This form will be incl						

document coded as XRUSH.

REV 10/04

2002-0054A

Examples of the compounds in the present invention are concretely shown in the following tables. Table 4

$$\begin{array}{c|c} R_1 & R_2 \\ \hline O & HN & H \\ \hline R_c & R_a \end{array}$$

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	Ra	R₀	R _c
1			H .	Н	н
2		M. N	Н	Н	н
3		HO	н	Н	Н
4		BnO	Н	H	Н
5		HO ₂ C	Н	Н	Н
6		N N c	Н	Н	Н
7		N C I	H	Н	Н
8		N N E 7	н	н	н
9		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	н	н	н

Table 5

$$R_1$$
 R_2
 HN
 N
 Ar
 R_b
 R_a
 R_b

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	R _a	R₀	
10		N Hn-Bu	н	н	н
11		N CH ₂ OH	Н	Н	Н
12		N Me	Н	·H	Н
13		CI	Н	Н	Н
14		Br	Н	Н	Н
15		No,	Н	Н	Н
16		CONH ₂	Н	Н	Н
17		CO ₂ H	Н	Н	Н :
18		NHn-Bu	Н	н	Н
19		Ph(4-MeO)	н	н ,	Н
20		N Me	н	Н	н

.._

Table 6

$$R_1$$
 R_2
 HN
 N
 Ar
 R_b
 R_a

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	R	R₀	· Rc
21		NH2	Н	Н	н
22		NHn-Bu	н	. H	Н
23		J,	н	Н	Н
24			н	Н	Н
25		NH ₂	н	н	Н
26		N	н	н	н
27		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	н	н	Н
28		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	н	н	Н
29		N Ac	, H	н	Н
30		N Me	Н	Н	Н
31		N OMe	. Н	н	,H

Table 7

$$R_1$$
 R_2
 HN
 Ar
 R_b
 R_a
 R_b

Example Ring stru	ucture formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	_Ar	Ra	R _b	Rc
32		N Me	Н	н	Н
33		N Me Me	н	Н	Н
34		N	н	Н	Н
35		TZ Z PE	Н	Н	Н
36		, Z Z E	Н	Н	Н
37		N N	Н	Н	Н
38		Ph	Н	Н	Н
39		Ph N M•	Н	н	Н
40		s N	Н	н	Н
41		S N M e	н	н	н
42		S N COCO₂Et	н	Н	Н

Table 8

$$R_1$$
 R_2
 HN
 N
 Ar
 R_b
 R_a

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	Ra	R₃	R _c
43		S CH ₂ CO ₂ Et	Н	H	Н
44		S N C=NOH(CO ₂ EI)	н	н	Н
45		S Ph	н	H.	н
46		Ph(4-C1)	н	Н	н
47		SO ₂ Ph(4-NO ₂)	н	н	Н
.48		S Me	н	н	н
49		S N	н	н	н
50		S NO ₂	. Н	н	н
51		s N	н	н	Н
52		S Me	н	н	н
53		S N	H	н	н

Table 11

$$R_1$$
 R_2
 HN
 N
 Ar
 R_b
 R_a
 R_b

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	Ra	R₀	Rc
79		N N	н	Н	н
80		N CH ₂ OH	н	Н	Н
81		CH ₂ CH ₂ OH	н	Н	Н
82	2	CH ₂ NH ₂	н	Н	н
83	\sim	CH ₂ CH ₂ NH ₂	Н	Н	н
84	4 N	CH ₂ NHn-Eu	н	Н	н
8	5 N	CH ₂ NH(C H ₂) ₂ OH	н	н	Н
80	6 N	CH ₂ NHBn	н	н	Н
8		CH ₂ NHCH ₂ Ph(4-NH ₂)	н	н	н
8	8	CH ₂ NH(CH ₂) ₂ Ph(4·NH ₂)	н .	н	н
8	9	CH,NHCH,Ph(4-SO;NH2)	H	Н	Н

Table 12

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	Ra	R₀	R _c
90	N.	CH,NH(CH2),Ph(4-SO,NH2)	н	н	Н
91	\sim	CH;NHC H;-4-Py	Н	н	н
92		CH ₂ NH ₂ (CH ₂) ₂ -4.Fy	н	н	Н
93		CH 2NH(CH 2)3 NH	н	н	Н
94		CH,NH —	Н	Н	* H
95		(CH ₂) ₂ NH(CH ₂) ₂ NH ₂	Н	Н	H
96		(CH ₂ ½NM-(CH ₂ ½CH ₃	Н	Н	н
97	\sim	(CH ₂) ₂ NH(CH ₂) ₃ CH ₃	Н	Н	н
98		(CH ₂) ₂ NH(CH ₂) ₄ CH ₃	Н	Н.	н
. 99		(CH ₂) ₂ NH CH ₂ CHO	Н	н	Н
100		(он ₂₎ умнсн,со;н	н	н	н

Table 13

$$R_1$$
 R_2
 R_0
 R_0

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	Ra	R₀	Ro
101	N.	N (CH ₂)-NHCH ₂ CO ₂ Bn	Н	Н	Н
102		(CH ₂) ₂ NHCH ₂ Ph(4-MeO)	н	н	Н
103	\sim	(CH ₂) ₂ NH CH ₂ ·2-Fy	H .	н	Н
104	N	(CH ₂) ₂ NHCH ₂ ·3-Py	Н	н	Н
105	N .	(CH ₂) ₂ NH CH ₂ -4-Py	н	Н	Н
106	N ,	(CH ₂) ₂ NH(CH ₂) ₃ Ph	Н	Н	Н
107	N	(O1);/NH(O1;);PN(4-O1)	Н	Н	н
108		(O+2½NH(CH2)z-4-Py	Н	Н	Н
109	\sim	(C H ₂) ₂ NM • ₂	н	Н	н
110		(CH ₂);x+1 CO(CH ₂);CH ₃	н	Н	н
111	N	(CH ₂) ₂ NHCOCH ₂ Ph	н .	Н	н

$$R_1$$
 R_2
 HN
 Ar
 R_b
 R_a
 R_b

Example	Ring structure formed by R ₁ , R ₂ and X taken together	Ar	R₃	R₃	_R _c
112		(CH ₂) ₂ NH COPh	Н	Н	н
113	3 N	(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Bn	Н	Н	Н
114		N (CH ₂) ₂ NH SO ₂ Ph	Н	Н	Н
115	5	(CH ₂) ₂ NH SO ₂ Fh(4-NO ₂)	Н	н	н
116	S N	(CH ₂) ₂ OPh	Н	н	Н
117	N .		Н	н	Н
118	3 N	СОЗМЕ	Н	н	Н
119		Со,н	Н	н	н
120		Т,	Н	H	н
121		CONNICH ₂) ₂ Ph	н.	Н	н

$$\begin{array}{c} R_1 \\ X \\ R_2 \\ R_3 \end{array}$$

Example	Ring structure formed by R_1 , R_2 and X taken together	Ar	R ₁	R₀	R₀
122	нон ₂ с	Z	. н	н	н
123	H₃C(HO)HC N		н	н	H .
124	Me N		Н	н	н
125	CH2OH N		Н	Н	н
126	CH ₂ NH ₂		Н	н	н
127	N——Me		н	Н	н
128	N—CH₂OH		н	н	Н
129			н	Н	н
130	HOH ₂ C		н	н	н
131	H ₂ C=(HO)C N		н	Н	н
132	H ₃ C(HO)HC		н	Н	н

Notes: 1 . The symbol "⋅ " in to means the position of annelation or the position of ring condensation.

2. The symbol " " in ____ means the position of annulation or the position of ring condensation.

Accordingly the product of Example 79 means

a